

Litiu-Ion: verificarea informațiilor.

Ajutorul Jungheinrich în
luarea deciziilor.



 **JUNGHEINRICH**

Viitorul decolează.

Puteți aștepta ca schimbarea să aibă loc sau puteți profita de moment. De aceea, de peste 10 ani promovăm dezvoltarea bateriilor litiu-ion pentru utilizarea în intralogistică, precum și implementarea propriilor soluții inovatoare.

Scopul nostru este să deschidem calea și să încercăm lucruri noi. Suntem convinși de numeroasele avantaje pe care le oferă Li-ion.

Așadar, pentru a vă convinge și pe dumneavoastră, am adunat fapte și informații utile care va oferi o bază solidă pentru decizia dumneavoastră.

- 17 %

de emisiile de CO2 sunt economisite pe parcursul unui ciclu al stivitorului prin utilizarea bateriilor litiu-ion în comparație cu bateriile plumb-acid.

Mulți sceptici se plâng de cantitatea mare de energie cheltuită pentru fabricarea litiului. Cu toate acestea, fabricarea este doar una dintre cele patru etape ale ciclului de viață al unei baterii. După aceasta urmează transportul, utilizarea și recondiționarea. În concluzie, pe parcursul întregului ciclu de viață, bateriile litiu-ion se dovedesc a fi superioare bateriilor plumb-acid și conservă mai mult CO2 decât acestea. Stivitorul electric EFG BB216k cu baterie litiu-ion produce cu 17% mai puțin CO2 decât versiunea cu baterie plumb-acid.

3 x

Numărul de cazuri în care bateriile litiu-ion primesc o nouă viață la Jungheinrich.

Pentru a utiliza bateriile litiu-ion cât mai durabil posibil, am dezvoltat un concept ciclic pe termen lung. Bateriile parcurg prima etapă a ciclului lor de viață în stivuitoare noi. După o recondiționare profesionistă, acestea își petrec a doua etapă în stivuitoare uzate. După aceea, bateriile au încă suficientă capacitate pentru a fi utilizate ca sisteme staționare de stocare a energiei în a treia etapă a ciclului. Când bateriile ajung pentru a treia oară la sfârșitul duratei lor de viață, acestea sunt reciclate și formează materii prime pentru producția de baterii noi.

O garanție de până la 8 ani

pentru investiții calculabile și securitate în planificare.

Beneficiați de o garanție de opt ani pentru bateriile litiu-ion pe care le producem. De asemenea, aveți opțiunea de a opta pentru garanția noastră de satisfacție: Dacă doriți să vă întoarceți la bateriile plumb-acid în termen de șase luni, putem face acest lucru posibil.

> 170,000

bateriile litiu-ion instalate au oferit deja rezultate impresionante în utilizarea zilnică.

Cu peste 10 ani de experiență în dezvoltarea, cercetarea și producția propriilor baterii litiu-ion, Jungheinrich joacă un rol de pionierat pe piața intralogistică. De atunci, am dezvoltat în mod constant sisteme de baterii și parametri de proces. Această expertiză oferă clienților noștri o siguranță suplimentară a investițiilor.

The logo for LITHION technology features the word "LITHION" in a bold, sans-serif font. The "I" is a thin vertical bar, and the "O" is a solid circle. The letters "L", "I", and "O" are contained within a rectangular frame that has a small notch on its right side. Below this frame, the word "technology" is written in a lowercase, rounded, sans-serif font.

Atunci când decideți dacă doriți să treceți la bateriile litiu-ion există multe motive întemeiate și fapte convingătoare. Am enumerat o serie de beneficii pentru a vă oferi o decizie de investiție în cunoștință de cauză.

95 %

Din capacitatea unei baterii litiu-ion este ceea ce ne propunem să reciclăm la Jungheinrich.

Scopul și obiectivul nostru este de a reutiliza până la 95% din materialele valoroase ale celulelor, cum ar fi litiul, cuprul și aluminiul, și de a le reintroduce în ciclul de reciclare.

Cost mai mic

comparativ cu tehnologia plumb-acid:

Bateriile litiu-ion impresionează prin costurile lor globale mai mici.

Este adevărat că achiziționarea bateriilor litiu-ion este mai costisitoare decât a bateriilor convenționale plumb-acid. Cu toate acestea, aceste baterii care nu necesită întreținere și care durează de trei ori mai mult nu implică costuri de întreținere și înlocuire, ceea ce are un efect pozitiv asupra costurilor totale ale sistemului pe termen mediu.

Eficiență maximă

Bateriile litiu-ion sunt un adevărat stimulent al eficienței, deoarece sunt deosebit de eficiente în comparație cu alte tehnologii. Cu tehnologia Li-ion, energia (regenerabilă) utilizată este transferată de la stocare și transport la propulsia vehiculului cu pierderi mult mai mici decât în cazul bateriilor plumb-acid sau al hidrogenului verde. Acest lucru duce la o creștere a eficienței de aproximativ 30% comparativ cu alternativa plumb-acid. Dacă vă concentrați pe eficiența energetică, tehnologia litiu-ion este alegerea evidentă. Este bună pentru afacerea dvs. și bună pentru mediu.

Siguranță de patru ori mai mare

Conceptul nostru de siguranță acoperă toate aspectele, de la siguranța angajaților și siguranța produselor la siguranța proceselor și siguranța mediului.

Siguranța mediului

Celulele pe bază de fosfat de fier și litiu oferă cea mai sigură chimie celulară disponibilă în prezent pe piață.

Ecologic non-toxice și non-periculoase, acestea prezintă, de asemenea, un risc de incendiu extrem de scăzut.

Siguranța angajaților

Bateriile litiu-ion nu necesită întreținere, nu emit gaze și contribuie la evitarea rănilor, în special prin manipularea simplificată a bateriilor și prin procesele de încărcare necompli- cate.


Fiabilitatea produsului

Sistemul nostru propriu de gestionare a bateriei protejează împotriva supraîncălzirii, supraîncălzirii sau dezechilibrului de tensiune. Firele bateriei pot fi deconectate în mod izolat în cazul unei defecțiuni, astfel încât restul bateriei să rămână utilizabilă. Bateria are un capac robust pentru a o proteja împotriva influențelor externe.

Fiabilitatea procesului

Expertii noștri în energie vă vor sprijini în trecerea la tehnologia litiu-ion cu un concept adaptat nevoilor dumneavoastră și companiei dumneavoastră.

ISO 9001 Fabricile germane de producție
din Norderstedt, Moosburg și
ISO 14001 Landsberg au fost certificate.

 Stivuitoarele industriale
Jungheinrich îndeplinesc cerințele
europene de siguranță.

Jungheinrich
România SRL

Ariceștii Rahtivani
Prahova

office@jungheinrich.ro
www.jungheinrich.dro

 **JUNGHEINRICH**